

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E dan P. E., Liviawaty, 2005. Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Adelina, I. Boer dan F.A Sejati . 2012. Penambahan Asam Lemak Linoleat (n-6) dan Linolenat (n-3) Pada Pakan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus*). Jurnal Berkala Perikanan Terubuk. 40(1) : 66-79.
- Agusnimar, Rosyadi. 2015. Pertumbuhan dan Kelangsungan hidup Ikan Selais *Kryptopterus lais* yang diberi hormon tiroksin. Jurnal Akuakultur Indonesia 14 (1) : 38-41.
- Agustuno. 2014. Pengukuran Kecernaan Protein kasar, Serat kasar, BETN, dan energy pada pakan Ikan *osphronemus gourami* dengan Menggunakan teknik Pembedahan. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Vol. 6 No.1.
- Alawi H, Asiah N, Priyatama AT. 2013. Induced spawning of selais fish *Ompok hypophthalmus* under different doses of human chorionic gonadotropin hormon (hCG). Jurnal Perikanan dan Kelautan 17: 1-10.
- Alkatiri. N.J. 2016. Efektifitas Pemberian Hormon Tiroksin terhadap Daya Tetap, Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Alwi, A. D., Nasution, Z., Remija El., dan Khadijah. 2004. *Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Black Ghost (Apteronotus albifrons)*. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara
- Apriyantono, A., D. Fardiaz, N.H. Puspitasari, Sudarnawati, dan S. Budiyanto. 1987. *Analisis Pangan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Aqil, N. 2012. Efektifitas perendaman Hormon Tiroksin dan Hormon pertumbuhan Rekombinan terhadap Keragaan Benih Ikan Patin Siam. Skripsi. Program Studi Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya, Fakultas Perikanan dan ilmu kelautan. Institusi Pertanian Bogor.
- Aslamyeh, S. dan Karim, M. Y. 2012. Uji Organoleptik, Fisik, dan Kimiawi Pakan Buatan untuk Ikan Bandeng yang disubstitusi dengan tepung cacing tanah (*Lumbricus* sp.). Jurnal Akuakultur Indonesia. 11 (2) : 124-131.

- Astuti, N. Aslamsyah, S. dan Fujaya, Y (2016). Pengaruh Berbagai Dosis Rumput Laut *Gracilaria gigas* Terfermentasi terhadap Kualitas Pakan dan Respon Kepiting Bakau *Scylla olivacea*. Jurnal Rumput LAut Indonesia 1(1) : 57-64.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 1991. *Petunjuk Teknis Budidaya Ikan Nila. Edisi I*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Depatemen Pertanian.
- Balazs GH, Ross E, Brooks CC. 1973. Preliminary studies on the preparation and feeding of crustacean diets. *Aquaculture* 8: 755-766.
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem air Daratan . Medan: USU Press.
- Boer, Idasary. 2009. Ilmu Nutrisi dan Pakan Hewan Air. CV. Witra Irzani Pekanbaru. Universitas Riau
- Ciptanto, Sapto. 2010. *Top 10 Ikan Air Tawar - Paduan Lengkap Pembesaran Secara Organik di Kolam Air, Kolam Terpal, Keramba dan Jala Apung*. Yogyakarta : Lily Publisher.
- Dani N.P, Agung B dan Shanti L. 2004. Komposisi Pakan Buatan Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Kandungan Protein Ikan Tawes (*Puntius javanicus* Blkr.). *Jurnal BioSMART* Vol. 7. No. 2
- Devani, V dan Basriati, S. 2015. Optimasi Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Buatan dengan Menggunakan *Multi Objective (Goal) Programming Model*. *Jurnal Sains, Teknologi, dan Industri* Vol 12. No.2
- Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Rokan Hilir. 2009. *Statistik Perikanan Tangkap Provinsi Riau*. Jogyakarta. 176 hlm.
- Effendie, M. I. 2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Elvyra R. 2000. Beberapa aspek ekologi ikan lais *Kryptopterus limpok* (blkr.) di Sungai Kampar Kiri, Riau. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang
- Estriyani, A. (2013). Pengaruh Penambahan Larutan Kunyit (*Curcuma longa*) pada Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *skripsi*. Semarang: IKIP PGRI Semarang.
- Fathian N. 2016. Uji Sifat Fisik dan Mekanik Pakan Ikan Buatan dengan Perekat Tepung Tapioka. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Fishbase. 2017. *Kryptopterus lais* – FishBase. Tanggal Akses 19 April 2017. <http://www.fishbase.se/summary/Kryptopterus-lais.html>

- Ghufron, M dan H. K. Kordi. 2010. *Buku Pintar Pemeliharaan 14 Ikan Air Tawar Ekonomis di Keramba Jaring Apung*. Lily Publisher. Yogyakarta. 324 hlm.
- Handajani dan Widodo. 2010. *Nutrisi ikan*. Universitas Muhamadiya Malang Press. Malang.
- Handayani I. Nofyan E. Wijayanti M. 2014. Optimasi Tingkat Pemberian PAkan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungna Hidup Ikan Patin Jambal (*Pengasius djambal*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* 2(2) : 175 – 187.
- Hertrampf JW dan Piedad-Pascual F. 2000. *Handbook on ingredient for aquaculture feeds*. Kluwer Academic Publishers, Netherlands. 573 pp.
- Houlihan, D, T Boujard and MJobling. 2001. *Food Intake in Fish*. Blackwell Science. British Library. 418 pp. p:1-2;18;31-37
- Irfak, K. 2013. *Desain Optimal Pengolahan Sludge Padat Biogas Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Lele*. Di Magetan, Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Pertanian UB. Malang.
- Isvarida. 2004. *Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Baung (Mystus nemerus sp.) dengan Pemberian Hormon Troksin (T4)*. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Khalil NA, Allah HMMK, Mousa MA. 2011. The Effect Of Maternal Thyroxine Injection On Growth, Survival, And Development Of The Digestive System of Nile tilapia *Oreochromis niloticus* larvae. *Advances in Bioscience and Biotechnology* 2: 320–329.
- Kordi, K.M. & H. Ghufran. 2010. *Budi Daya IkanLele di Kolam Terpal*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Kottelat, M., A. J. Whitten., S. N. Kartikasari dan S. Wiroatmodjo. 1993. *Freswater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi (Ikan Air Tawar Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi)*. Periplus Editions Limited. Munich, Germany. 293 hal.
- Mareedu N. Gudamani SD. 2012. Response of skeletal muscle protein and nucleic acid levels to thyroxine injection in fish. *Biolife* (1) : 1-4.
- Murdinah. 1989. *Studi stabilitas dalam air dan daya pikat pakan udang bentuk pellet*. Tesis Program Pascasarjana IPB.
- Mudjiman, Ahmad. 2009. *Makanan Ikan*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Munzilin, I. K. 2000. *Studi Tentang Karakteristik Tepung Ikan Tembang (Sardinella fimbrata) Hasil Reaksi Hidrolisis/Plastein Menggunakan Enzim Tripsin dan Pepsin*

Terimobil. *Skripsi*. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Romadhon, I., Kurnia, N. Komar & R. Yulianingsih. 2013. *Desain Optimal Pengolahan Sludge Padat Biogas sebagai Bahan Baku Pelet Pakan Ikan Lele*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.

Robinette, H.R. 1976. Effect of Sublethal Level of Ammonia on The Growth of Channel Catfish (*Ictalurus punctatus* R.). *Frog. Fish Culture*, 38 (1): 26-29.

Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Jilid I dan II. Bina Cipta. Bandung.

Sadee, E. Haryati, dan Bian F. 2013. Studi tentang Kualitas Fisik dan Kimiawi Pellet Produk Industri Pakan Ikan Skala Rumah Tangga di Sulawesi Selatan dan Upaya Pengembangannya. *Konferensi Akuakultur Indonesia* :252-261

SNI 01-4266-2006. *Tepung ikan/bahan baku pakan*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

SNI 01-4087-2006. Pakan Buatan untuk Ikan Lele dumbo *Clarias gariepinus* pada Budidaya Intensif. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Subiyanti, H. 2007. Hormon Tiroksin Dalam Pakan Buatan Pacu Pertumbuhan Benih Gurami. Kementerian Kelautan dan Perikanan. Jakarta.

Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Penerbit Liberty.

Sudrajat, A. O., Muhammad, M., dan Alimuddin. 2013. Efektivitas Perendaman didalam Hormon Tiroksin dan Hormon Pertumbuhan Rekombinan Terhadap Perkembangan Awal Serta Pertumbuhan Larva Ikan Patin Siam. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 12 (1) 33-42.

Sukmono T, Karmita S, Subagyo A. 2010. Keanekaragaman ikan lais *Kyptopterus* spp. Berdasarkan karakter morfologi di Danau Teluk Kota Jambi. *Jurnal Biospecies* 2: 28-33.

Sumantadinnata, K. 1983. *Pengembangbiakan Ikan Peliharaan di Indonesia*. Sastra Hudaya.

Syafriadiman, Pamukas, N.A., Saberina, H. 2005. Prinsip Dasar Pengelolaan Kualitas Air. Mina Mandiri Press. Pekanbaru. Hal 131.

Tang, U,M dan R. Affandi., 2004. Biologi Reproduksi Ikan. Faperika Press. Pekanbaru. Hal 153.

Tripathi G, Verma P. 2003. *Differential Effects Of Thyroxine On Metabolic Enzyme And Other Macromolecules In A Freshwater Teleost. Journal of Experimental Zoology* 296a: 117– 124.

Wagiman, Yusfiati dan Elvyra, R. 2014. Struktur Ginjal Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus* Bleeker, 1846) di Perairan Sungai Siak Kota Pekanbaru. *JOM FMIPA* 1(2): 1-9.

Wahyu, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Ternak Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Yunisman B, Hertonika. 2010. Pengaruh Kombinasi pakan terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan larva ikan selais *Ompok hypophthalmus*. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk* 38: 80–94.

Zaenuri, R., Suharto, B. dan Sutan H. , A. T. 2014. Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet Dari Limbah Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan*. P.31-36.

Zairin, M., R.G.Pahlawan. M .Raswin. 2005. Pengaruh Pemberian Hormon Tiroksin Secara Oral Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Plati Koral *Xiphoporus maculatus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 4(1) : 31-35.

